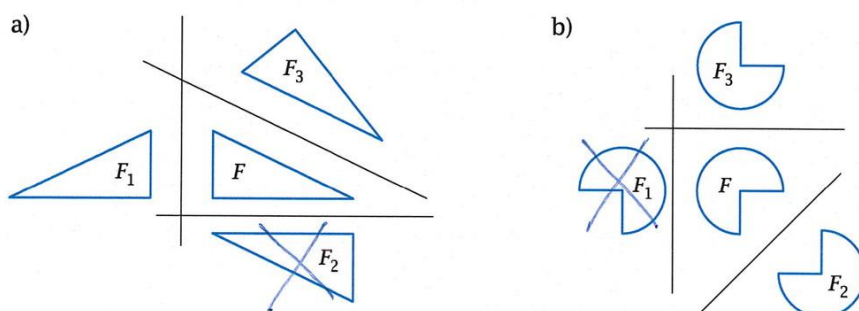
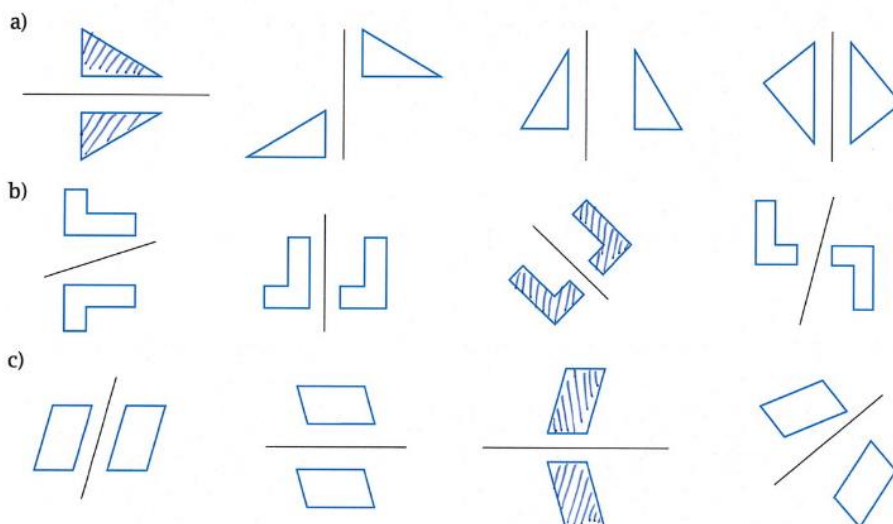
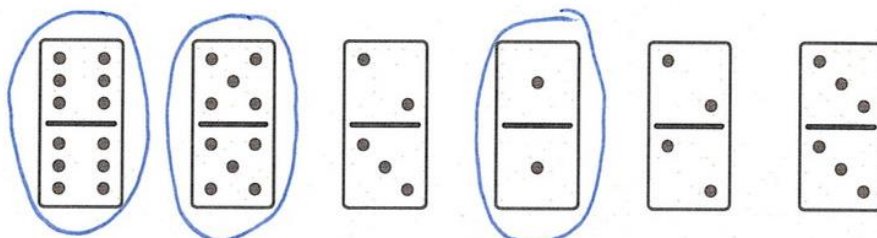


13.05.2020 Temat: Symetria względem prostej – ćwiczenia.

Sprawdź **zad.4. 209** – e) tak. W a), b), c), d) – nie są symetryczne względem narysowanej prostej .
Czy potrafisz uzasadnić, dlaczego?

Sprawdź **zad.5. 209** – c) tak. W a), b), d) – nie.

Sprawdź **ćw. 1, 2, 3 /80.**



Dla przypomnienia, jak sprawdzać, czy dane figury są symetryczne względem danej prostej możesz na początek zobaczyć fragment (pominięty ostatnio) **od 7:45 do 10:40** filmu

<https://www.youtube.com/watch?v=6QifKtinD98>

oraz wykonać **ćwiczenia 2., 14. i 15.** na <https://epodreczniki.pl/a/symetria-osiowa/DGjz9viBi>.

Zapisać w zeszycie: Rysowanie figur symetrycznych względem prostej.

Zacznij oglądać **od 0:35** (pomiń reklamy) film:

<https://www.youtube.com/watch?v=EaiGOWCKsSw> możesz zatrzymać już na 3:05

i kontynuować **od 4:12** – sposób wyznaczania punktów symetrycznych **przy pomocy cyrkla** (zobacz później przykład na str.208). To samo możesz wykonać rysując proste prostopadłe do danej prostej przy pomocy ekierki, a następnie odkładając te same odległości.

Zobacz jeszcze fragment **od 6:48 do 8:00** na

<https://www.youtube.com/watch?v=vWSsJDeOijE> – jak rysować figurę symetryczną względem prostej, która przecina tę figurę.

Wyłącz film, odejść od komputera.

Wykonaj **ćw.6. i 7./82,**

ćw.9./83 oraz **ćw. 4. i 5./81** – w układzie współrzędnych.

[Dodatkowo możesz wykonać zad. 10/210 i 15/211 – i przestać „na +”.]